

新手

学上网

神龙工作室 编著

立体化视频教学光盘

本书适合你吗？

- 如果你是第一次接触网络
- 如果你
- 如果你不想只会网上看新闻、聊天
- 如果你想全新体验 Web 2.0 给我们带来的变化



NLIC 2970668596

应用



赠

畅销
经典

我的第**1**本**电脑上网**入门书

200万读者的**共同选择**



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

新手

学上网

神龙工作室 编著



NLIC 2970668596

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

新手学上网 / 神龙工作室编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2011.3
ISBN 978-7-115-24382-9

I. ①新… II. ①神… III. ①因特网—基本知识
IV. ①TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第006185号

内 容 提 要

本书是指导初学者快速掌握电脑上网的入门书籍。书中详细地介绍了初学者应该掌握的基础知识和操作方法,并对初学者在学习上网时经常遇到的问题进行了专家级的指导,以免初学者在起步的过程中走弯路。本书分为11章,第1章主要介绍对网络的认识;第2章主要介绍IE浏览器;第3章对搜索引擎进行了简单的介绍;第4章主要介绍下载的软件及方法;第5章主要介绍邮箱的申请和使用;第6章主要介绍即时聊天工具QQ和MSN;第7章主要介绍论坛、博客及微博;第8章主要介绍网络办公应用;第9章主要介绍网络视听及网络游戏等娱乐项目;第10章主要介绍网上银行、网上购物、网上开店等网络新生活;第11章主要介绍网络安全方面的知识。

本书附带一张情景互动式多媒体教学光盘,它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式,紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入的讲解,大大扩充了本书的知识范围。

本书及配套光盘主要面向电脑上网初、中级用户,适合于广大电脑上网爱好者以及各行业需要学习电脑上网的人员使用,同时也可以作为电脑上网短期培训班的培训教材或者学习辅导用书。

新手学上网

-
- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 马雪伶
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京铭成印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 12.75
字数: 297千字 2011年3月第1版
印数: 1-8000册 2011年3月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-24382-9

定价: 29.80元(附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

前言

毋庸置疑,随着网络的发展,Internet 已经渗入到人们的日常生活、工作和学习中。无论是学生查询资料,还是上班族办公应用,在网上都能实现。另一方面,仍然有很多人对上网感到“畏惧”,觉得其过于复杂,他们基本不懂如何使用,或者只会一点点操作。

上网真的这么难学吗?

本书适合谁阅读

如果您看到别人随心所欲地查询自己需要的信息时,会感到羡慕;如果您确实想学习如何上网却认为其很难学;如果您对上网一知半解,只会一些简单的操作;如果您喜欢网上聊天,并且想结交更多的朋友。这4项假设,只要您符合一项,那么本书就是为您量身定制的,您可以在阅读中找到将本书翻烂的理由。

为什么要阅读本书

历时8年,获得无数读者与书店工作人员的称赞,并创下200万册销量奇迹的“新手学”系列图书,是值得信赖的图书品牌;根据初学者的阅读习惯、学习需求,安排章节与内容,让您学习上网“零障碍”;随书附带情景互动式多媒体教学光盘,细致入微地引导您学习上网的全过程。

无论您是要立志成为一名网络高手,还是仅在日常工作、生活中用来办公和娱乐,本书都将给您带来贴心的阅读体验。

从认识网络到搜索自己需要的信息,从申请邮箱到熟练使用邮箱发送邮件,从使用QQ聊天到轻松玩转QQ游戏,从学习网上购物到自己在网上开店,本书都将娓娓道来。本书还融入培训师、电脑应用专家多年的实践经验,可以让您在学习过程中少走弯路。阅读完本书,您会发现:上网真的不难学!

您将从本书学到什么

网上浏览新闻、搜索信息

收发电子邮件,使用QQ、MSN网上聊天,使用博客及微博

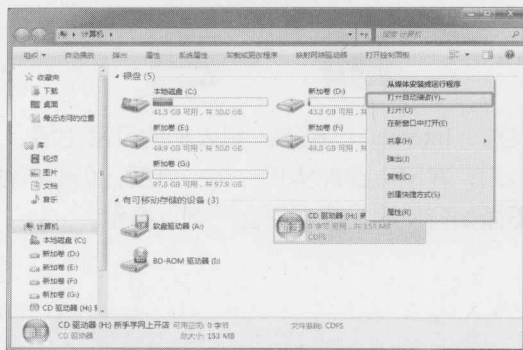
网上招聘、求职,网上听音乐、看电影

网上购物,网上开店

光盘使用说明

本书附带一张多媒体电脑教学光盘。

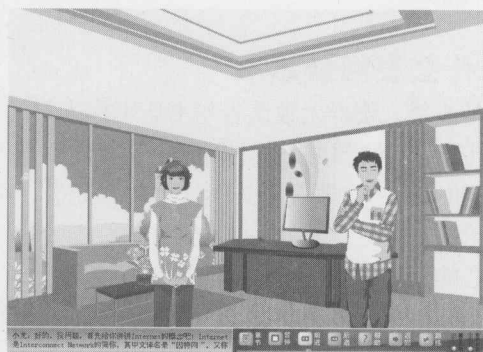
(1) 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中,几秒钟后光盘就会自动运行。若光盘没有自动运行,可以打开【计算机】窗口,然后在光盘图标上单击鼠标右键,从弹出的快捷菜单中选择【打开自动播放】菜单项,光盘就会运行。



(2) 稍后会进入光盘的主界面, 此时可以看到光盘中包含的各个章节目录, 将鼠标指针移到目录按钮上并单击鼠标左键, 弹出对应的下一级子目录, 然后单击某个子目录按钮即可进入光盘的播放界面, 并自动播放该节的内容。



光盘主界面



解说词

播放窗口

播放控制区

光盘内容介绍

进入光盘主界面之后, 可通过单击主界面中的按钮, 有选择地学习光盘中的内容。光盘的主要内容介绍如下。

- 介绍上网的方式以及如何浏览网页等内容。
- 介绍网络下载方式和使用迅雷下载游戏等内容。
- 介绍免费电子邮箱的申请、收发电子邮件等内容。
- 介绍网络即时通信工具、论坛、博客和微博的使用方法。
- 介绍网络办公、网上新生活和网络安全等内容。
- 超值赠送 400 招 Windows 7 实用技巧。

本书由神龙工作室编写, 若您在阅读过程中遇到困难或疑问, 可以给我们写信, 本书责任编辑的联系邮箱: maxueling@ptpress.com.cn。

编者



第 1 章

认识网络

也许你还没有听说过因特网,也许你早有耳闻却一直没有机会一探究竟,这都没关系,网络时代里你想成为网络达人吗?让我们先从揭开网络的神秘面纱开始吧。只要耐心往下看,上网其实很简单。

1.1 Internet 概述	2
1.1.1 Internet 的概念及主要服务项目	2
1. 获取和发布信息	2
2. 网上办公、购物	3
3. 网上交流	3
4. 其他服务	4
1.1.2 基本的网络术语	4
1. 3 种基本网络	4
2. 网络的基本元素——网页	4
3. IP 地址和域名	4
4. 服务器和账号	5
1.2 上网之前要准备什么	6
1.2.1 基本配置要求	6
1. 硬件配置要求	6
2. 软件配置要求	6
1.2.2 可选配置要求	6
1. 可选硬件配置要求	6
2. 可选软件配置要求	6
1.3 常见的上网方式	7
1.3.1 拨号上网	7
1.3.2 ADSL 宽带上网	7
1. 什么是 ADSL	7

2. ADSL 上网必备设备的安装	7
-------------------	---

3. 建立虚拟拨号	8
-----------	---

1.3.3 小区 LAN 宽带上网	9
-------------------	---

1.3.4 3G 上网	11
-------------	----

1. 有关 3G	12
----------	----

2. 3G 网络的概念	12
-------------	----

3. 利用 3G 无线上网卡建立连接	12
--------------------	----

✿ 新手问题解答

第 2 章

与网络第一次亲密接触

了解了网络的基本知识,我们要开始真正地网上遨游喽,先来认识下我们的旅行工具——IE 浏览器吧。

2.1 初识 IE 浏览器	16
2.1.1 启动 IE 浏览器	16
2.1.2 认识 IE 浏览器的工作界面	16
2.1.3 退出 IE 浏览器	18
2.2 IE 浏览器的基本设置	19
2.2.1 设置主页	19
2.2.2 IE 的临时文件	19
2.2.3 设置浏览历史记录	21
1. 查看历史记录	21
2. 清除历史记录	22
2.2.4 设置字体	23
1. 设置字体	24
2. 设置字体大小	24
2.3 IE 浏览器的安全设置	25

2.3.1 设置 IE 浏览器的安全级别	25
2.3.2 设置信息限制	26
2.4 使用 IE 浏览器浏览网页	26
2.4.1 打开网页	26
2.4.2 网页的浏览方式	28
1. 设更广的浏览界面——全屏浏览	28
2. 省钱的浏览方式——脱机浏览	28
2.4.3 保存、打印网页	29
1. 保存网页	29
2. 打印当前网页	30
2.4.4 收藏自己喜欢的网站	31
1. 建立收藏夹	31
2. 建立收藏夹	32
3. 删除收藏夹中的项目	33
✿ 新手问题解答	33

第 3 章

网上搜索自己需要的信息

在网络这个知识的海洋里，我们如何能更快、更准确地找到我们所需要的信息呢？很简单，使用搜索信息的工具——搜索引擎，任何信息都手到擒来。

3.1 了解搜索信息的工具——搜索引擎	36
3.1.1 什么是搜索引擎	36
3.1.2 搜索引擎的分类	36
3.1.3 搜索技巧	37
1. 在类别中搜索	37
2. 使用单个关键字搜索	38
3. 使用多个关键字搜索	39
4. 利用布尔运算符搜索	40
3.2 关于百度	41
3.2.1 百度的工作界面	41
3.2.2 百度 MP3 搜索技巧	41
3.2.3 百度的其他功能	42

1. 百度的“知道”	43
2. 百度的“贴吧”	43
3.3 其他搜索引擎	45
3.3.1 新浪搜索引擎	45
3.3.2 网易“有道”搜索引擎	45
3.3.3 搜狐“搜狗”	46
✿ 新手问题解答	46

第 4 章

网络下载

想把网络宝库中的资源占为己有吗？简单，将它下载下来就属于你了。

4.1 常见的网络下载方式	50
4.2 HTTP 下载——浏览器下载	51
1. 什么是下载区	51
2. 直接单击超链接下载	51
3. 使用快捷菜单快速下载	53
4.3 P2P 传输工具——BitComet	53
4.3.1 BitComet 的下载和安装	53
4.3.2 下载任务	54
4.3.3 制作 BT 种子	55
4.3.4 BitComet 的设置	56
4.4 P2SP 下载工具——迅雷	57
4.4.1 迅雷简介	57
4.4.2 使用迅雷下载文件	58
4.4.3 使用迅雷管理下载的文件	58
✿ 新手问题解答	59

第 5 章

玩转电子邮件

是否在为如何联系你的亲人、朋友而苦恼？打电话太贵，

写信太慢，发封电子邮件给他/她吧，既快又省钱。

5.1 关于电子邮件	62
5.1.1 电子邮件的组成	62
5.1.2 收发电子邮件的方式	62
1. 使用 Web 方式收发电子邮件	62
2. 使用邮件客户端程序收发电子邮件	62
5.2 申请免费电子邮箱	62
5.3 在网站上收发邮件	64
5.3.1 登录邮箱	64
5.3.2 个性化邮箱	64
5.3.3 发送电子邮件	65
5.3.4 接收并回复电子邮件	66
5.3.5 建立自己的通讯录	67
5.3.6 管理邮件	68
5.3.7 退出邮箱	68
5.4 通过 Outlook Express 收发电子邮件	68
5.4.1 建立账户	69
5.4.2 编辑并发送邮件	70
5.4.3 接收并回复邮件	71
5.4.4 管理邮件	73
1. 删除和恢复邮件	73
2. 添加文件夹	73

✿ 新手问题解答 74

第 6 章 网络即时交流 75

你想没有时间和距离的限制，敞开心扉和朋友聊天吗？学习使用聊天工具吧，一切将会变得简单、方便。

6.1 使用 QQ 聊天交友	76
6.1.1 下载和安装 QQ 软件	76
6.1.2 注册和登录 QQ	77
1. 申请 QQ 号码	77
2. 登录 QQ	78

6.1.3 QQ 的设置	79
1. 个性化设置	79
2. 系统设置	80
3. 安全设置	81
4. 修改密码	83
6.1.4 查找和添加好友	85
1. 条件查找	85
2. 精确查找	86
6.1.5 发起聊天窗口	87
6.1.6 语音视频聊天	88
6.1.7 传递文件	89
6.2 使用 MSN 聊天交友	91
6.2.1 下载和安装 MSN	91
6.2.2 申请和登录 MSN	92
6.2.3 添加及管理联系人	94

✿ 新手问题解答 95

第 7 章 畅所欲言——论坛、博客与微博 97

Internet 是一个言论自由的世界，利用论坛、博客，你可以发表自己的观点，也可以评论别人的观点，体验畅所欲言的乐趣。

7.1 关于论坛	98
7.1.1 什么是 BBS	98
1. BBS 的基本功能	98
2. BBS 的基本特点	98
7.1.2 注册和登录 BBS	99
7.1.3 做楼主——发帖	100
7.1.4 看帖和回帖	101
7.2 关于博客及微博	102
7.2.1 什么是博客	103
7.2.2 注册“博客通行证”	103
7.2.3 个性化我的博客	104
7.2.4 发表文章及回复评论	109

7.2.5 关于微博	111
1. 上传头像	111
2. 说吧	112
3. 搜索	113
4. 随便看看	113

* 新手问题解答 114

第 8 章 117

网上远程办公 117

工作其实可以不必那么累，学学利用网络办公吧，足不出户就能帮你搞定一切事。

8.1 公共招聘网求职	118
8.1.1 招聘网注册求职账号	118
8.1.2 填写个人简历	118
8.1.3 搜索需要的职位	119
8.2 公共招聘网发布招聘信息	121
8.2.1 企业注册	121
8.2.2 完善公司简介	122
8.2.3 招兵买马——发布招聘信息	123
8.3 网络电话	124
8.3.1 关于网络电话	124
1. 什么是网络电话	124
2. 网络电话的优点	124
3. 网络电话的类型	124
8.3.2 下载和安装 TOM-Skype	125
8.3.3 使用 TOM-Skype	126
1. 注册 Skype 账号	126
2. 添加和管理好友	127
3. 呼叫好友与接收应答	129
4. 拨打电话	129
5. 进行文字聊天和文件传输	130
6. 多人语音会议	131

* 新手问题解答 132

第 9 章 135

网上娱乐 135

劳累一天的你，是否想放松一下？网上娱乐多姿多彩，让你在工作之余，开心一刻。快来学习怎么娱乐吧。

9.1 网络视听	136
9.1.1 播放工具	136
1. 下载和安装 RealPlayer	136
2. RealPlayer 的工作界面	138
9.1.2 网上收听广播	139
9.1.3 网上音乐	140
1. 利用 RealPlayer 听音乐	140
2. 在网站中听音乐	141
3. 收藏音乐	142
9.1.4 网上看电影	145
9.1.5 网络电视	146
1. 在线观看精彩电视	146
2. 网络电视软件 QQLive	146
9.2 网络游戏	149
9.2.1 单机游戏	149
9.2.2 QQ 游戏	150
1. 下载和安装 QQ 游戏大厅	150
2. 进入 QQ 游戏大厅玩游戏	152

* 新手问题解答 154

第 10 章 157

网上新生活 157

网络已经慢慢地融入了我们的生活，也丰富了我们的生活，在网上交易，购物，开店，旅游，你会发现，生活中的很多事都变得轻松、简单。

10.1 网上银行	158
-----------	-----

10.2 网上购物	159	11.5 使用 360 安全卫士防护软件	189
10.2.1 网上购物注意事项	159	11.5.1 修复系统漏洞	189
10.2.2 注册会员	160	11.5.2 查杀木马	189
10.2.3 开始网上购物	161	11.5.3 清理流氓软件	190
10.3 网上开店	164	1. 流氓软件的种类	190
10.3.1 注册会员	164	2. 对付流氓软件	191
10.3.2 进行实名认证	165	11.5.4 清理垃圾	192
10.3.3 登录物品	166	11.5.5 清理痕迹	193
10.3.4 开店装修	171		
1. 开立店铺	171	✿ 新手问题解答	193
2. 图片管家	171		
3. 店铺装修	174		
✿ 新手问题解答	179		

第 11 章

网络安全 181

网络世界固然五彩缤纷，但它潜在的危险也时刻威胁着用户的电脑及数据信息。因此维护网络安全势在必行，那么快来了解一下网络的安全隐患吧，知己知彼，方能百战不殆。

11.1 关于电脑病毒	182
11.1.1 什么是电脑病毒	182
11.1.2 电脑病毒的种类	182
11.1.3 如何防范电脑病毒	183
11.2 关于电脑黑客	183
11.2.1 电脑黑客的来源	183
11.2.2 黑客的入侵方式	184
11.2.3 如何防范黑客攻击	185
11.3 如何判断自己的电脑是否中毒	186
11.3.1 电脑中毒的表现	186
11.3.2 电脑病毒的传播途径	186
11.4 IE 安全	187
11.4.1 启动防火墙	187
11.4.2 禁止 Java 小程序脚本	188

第 1 章

认识网络

因特网（Internet）是一个全球性的电脑网络，它的出现使人们之间的信息交流不再受时间和地域的限制。越来越多的人利用因特网获取信息、办公、交易、交友等。现在我们一起认识一下“无所不能”的因特网。

要点导航

- ◎ Internet 概述
- ◎ 上网之前要准备什么
- ◎ 常见的上网方式



1.1 Internet概述

当今社会已进入网络时代，Internet已成为新的时尚代名词，深入到了人们的日常生活和工作中。那到底什么是Internet呢？对于上网的初学者来说，这是个很模糊的概念。为了使读者尽快地了解网络，本节将先阐述一下关于Internet的基础知识。

1.1.1 Internet的概念及主要服务项目

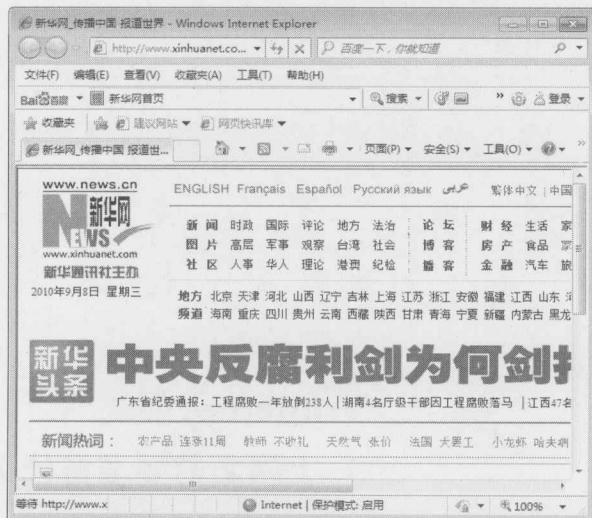
Internet是Interconnect Network的简称，其中文译名是“因特网”，又称国际互联网。它是指将计算机系统，例如计算机网、数据通信网以及公用电话交换网等互相连接起来，组成一个全球范围内的庞大的互联网。它可以使得各网络之间交换信息，实现资源共享。

Internet之所以成为新时代的主流，拥有庞大的用户群，是因为其强大的服务功能，可以使用户达到全球范围内的资源共享。遍布全球的Internet服务提供商可以向用户提供各种各样的服务，主要包括以下几种。

1. 获取和发布信息

以前人类获取信息所依赖的媒体主要是报刊、广播和电视，如今Internet作为数字化的媒体，已经成为全球最大的传播媒体，其拥有的信息量比以往媒体拥有的信息量多了上千倍。

现在通过网上信息浏览功能，便可以足不出户获得自己想要的信息，也可以将自己的信息发布到Internet上，方便更多的用户查询。下图所示为新华网首页。



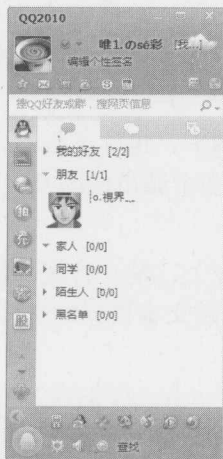
2. 网上办公、购物

Internet的出现改变了传统的办公模式,使人们的工作和生活更加方便、轻松。例如,求职者可以通过Internet查询到想要的职位;出差不必带很多资料,直接通过Internet就能查询;足不出户就能实现缴费、购物等。下图所示为淘宝商城首页。



3. 网上交流

以前通信的工具主要是电话,现在通过Internet可以实现多样化的交流。常用的网络交流工具有QQ、BBS、电子邮件、多玩歪歪、博客等。下图所示为QQ聊天软件。





4. 其他服务

Internet除了能实现上述几种功能以外，还有很多其他用途，例如远程登录、远程教育、远程医疗、文件传输等。下图所示为远程教育网站。



1.1.2 基本的网络术语

Internet中有很多常用的术语。为了更好地认识网络，这里将介绍一些常见的术语。

1.3 种基本网络

局域网 (Local Area Network, LAN)，是指在某一区域内由多台电脑互联成的电脑组，一般是方圆几千米以内。局域网可以实现文件管理、应用软件共享、打印机共享、工作组内的日程安排、电子邮件和传真通信服务等功能。

广域网 (Wide Area Network, WAN)，也称远程网，通常跨接很大的物理范围，所覆盖的范围从几十千米到几千千米，它能连接多个城市或国家，或横跨几个洲，并能提供远距离通信，形成国际性的远程网络。

万维网 (World Wide Web, WWW)，是一种基于超文本技术的交互式信息查询工具，通过它可以在Internet上浏览、传送、编辑超文本格式的文件。

2. 网络的基本元素——网页

网页也称Web页，是个人或机构存放在Web服务器上的文档，也可理解为存放在网站上的一个文件。通过网页能够发布信息和收集用户意见，实现网站与用户、用户与用户间的相互沟通。

3. IP 地址和域名

IP(Internet Protocol)地址是分配给主机的一个32位的二进制地址,用4个十进制字段表示,中间用圆点隔开,如192.168.10.18。IP地址由一个专门的被称为InterNIC的组织来分配。InterNIC组织在各个地区设立了地区网络信息中心,这些地区网络信息中心的工作就是为加入Internet的用户分配一个唯一的标识地址,以便Internet上的其他用户访问。

用IP地址标识主机既没有规律,又很难记忆,给访问Internet的用户带来了很大的不便。采用域名系统,即可很好地解决这个问题。

域名系统是一种将用户使用的、易于理解的名称转换成正确的IP地址的系统。当用户上网登录时,除了获得一个唯一的IP地址外,还会获得一个人为指定的、易于理解和记忆的主机名,该主机名与IP地址对应。用户上网只要指定主机名,即可找到所要访问的计算机。

域名系统是TCP/IP提供的一种服务,可以将域名翻译成相应的IP地址。域名系统用层次结构,按地理域或组织域进行分层,各层间用“.”隔开,其结构为:主机名.网络名.组织域.地理域,如新浪网的域名为www.sina.com.cn。

组织域域名的域标识符及其含义

组织域	组织类型	组织域	组织类型
.com	盈利性商业组织	.firm	商业或公司
.edu	科研教育机构	.store	商场
.gov	政府机构	.web	Web 事务机构
.int	国际组织	.arts	文艺团
.mil	军事机构	.rec	娱乐休闲资源
.net	网络组织	.info	信息服务
.org	非盈利性商业组织	.nom	个人

地理域域名的域标识符及其含义

地理域	表示国家或地区	地理域	表示国家或地区
.cn	中国大陆地区	.ca	加拿大
.hk	中国香港特别行政区	.de	德国
.au	澳大利亚	.gr	希腊
.tw	中国台湾省	.fr	法国

如以上两表所示,分别表示组织域的域名标识符和地理域的域名标识符。组织域指明了该域名所属的类型,地理域指明了该域名的国家或地区,一般采用两个字符的代码来标识地理域。

4. 服务器和账号

在Internet中,能够供多个用户同时访问的机器称为服务器(Server)。服务器上被授权使用



的每个用户都有一个账号，其中包括用户名（User ID）、密码（Password）和使用权限。

用户在使用时通常需要在自己的计算机上输入用户名和密码，让主机或服务器确认用户是否有使用权。要拨号上网，就必须在Internet服务器上拥有一个账号。

1.2 上网之前要准备什么

认识了网络的基本知识后，就应该为连入Internet做准备了。本节将简单介绍上网前应该准备些什么。

1.2.1 基本配置要求

计算机的基本配置分为硬件配置和软件配置两种。

1. 硬件配置要求

(1) 中央处理器（CPU）：至少需要80486以上，如果要追求较好的效果、提高速度，建议使用奔腾或者主频更高的处理器。

(2) 内存（RAM）：128MB或更大的内存。

(3) 硬盘：使用Internet时，硬盘至少需要有30MB的剩余空间，原则上是越多越好，建议配置一个20GB或更大的硬盘。

(4) 显卡：最好能够支持800像素×600像素以上的分辨率。

(5) 调制解调器（Modem）：拨号上网的普通用户必须配备调制解调器。在购买调制解调器时，主要应该考虑它的传输速率，建议选购传输速率为128kbit/s的调制解调器，这样才能获得更高的速度，从而获得较高的性价比。

2. 软件配置要求

要进行网上冲浪，计算机的操作系统必须具备必要的网络功能，能够管理和控制硬件设备。操作系统可以是 Windows 98/2000/NT/XP/Vista/7，也可以是Linux等其他操作系统。浏览器可以选择IE、Firefox、Maxthon以及腾讯TT等。网络安全工具可以选择杀毒软件和个人防火墙等。

1.2.2 可选配置要求

可选配置同样也可分为可选硬件配置和可选软件配置。

1. 可选硬件配置要求

为了实现网络多媒体功能，或者体验网上语音聊天、网上电话、传真等服务，还需要声卡、音箱、话筒等各种Internet接入方式的布线与接入设备。

2. 可选软件配置要求

各种Internet接入方式所需的配套工具软件以及各类上网应用软件,如浏览器软件、文件下载软件、文件压缩软件、视频播放工具等。

1.3 常见的上网方式

目前,比较常见的上网方式主要有窄带和宽带两种。窄带主要指拨号上网、ISDN等速度比较慢的网络连接方式;而宽带的范围比较广,其中包括了ADSL、小区LAN上网、无线局域网上网以及现在比较流行的无线移动上网等。

1.3.1 拨号上网

拨号上网是个人用户接入Internet使用最早的上网方式。

拨号上网其实就是使用电话线将电脑与ISP(因特网服务提供商)连接起来,并通过调制解调器将电话线传输的模拟信号转换成电脑接收的数字信号,从而进入因特网。

拨号上网的接入方式十分简单,用户只需要有一条电话线、一台电脑和一个调制解调器即可。调制解调器的英文名称为Modem,俗称“猫”,它是拨号上网的单机普通用户必须配备的设备。目前,调制解调器主要有两种,即外置式调制解调器和内置式调制解调器。选择调制解调器最主要考虑它的传输速度,这个标准是用bit/s来衡量的。

由于现在拨号上网致命的缺陷在于它的接入速度慢,所以已经不是主要的上网方式,这里只做简单的介绍。

1.3.2 ADSL宽带上网

ADSL宽带上网是目前为止应用最广泛的上网方式之一。

1. 什么是 ADSL

ADSL上网是目前最主流的上网方式之一。ADSL的传输介质也是普通的铜质电话线,但它能够在普通的电话线路上提供更高速率的宽带数据业务。使用ADSL上网因其安装简单,费用不高,因此已经成为了目前主流的上网方式。

2. ADSL 上网必备设备的安装

ADSL设备的安装包括局端线路调整 and 用户端设备安装两部分。

● 局端线路

- 在局端线路方面,由ISP在用户原有的电话线上串联接入ADSL局端设备。

● 用户端设备安装